📂 **FILE LOG GHI LẠI TOÀN BỘ DỮ LIỆU CHUYẾN BAY OLUPERS-III**
📄 **Mã log:** OL3-FINAL-LOG-A30
🕒 **Thời gian: 30 phút trước tai nạn – ghi bởi hệ thống LUNA-TRACE-OS**
📍 **Tình trạng: Tàu đang trong pha tái nhập khí quyển Trái Đất**
📍 **Vị trí: Trên vùng Nam Ấn Độ Dương**
📡 **Tín hiệu: 82% ổn định, 18% nhiễu nền**

[T – 00:30:12]

Hệ thống: "Nhiệt độ lớp vỏ tăng 12.4°C/phút – nằm ngoài giới hạn thông thường."
Ghi chú AI: "Có thể là do phản xạ năng lượng từ tầng ion – không đáng ngại."
Phân loại: ⚠️ *Anomaly Type 3 – ghi nhận sóng vi ba dạng phân mảnh (nghi là từ vũ trụ).*

[T – 00:27:49]

Sensor L19: "Độ bền cách nhiệt phần mũi giảm 5% bất thường."
AI MooseMind: "Tín hiệu trùng dạng mẫu nhiễu từ vệ tinh thời tiết QUANTUM-16. Bỏ qua."
Phân loại: 🟡 *Đánh dấu: Nhiễu vũ trụ – không xử lý.*

[T – 00:25:02]

Cảnh báo tự động – mức 1: "Tầng cách nhiệt lớp 2 đang rạn."
Ghi chú thủ công – Kỹ sư vận hành (Tùy viên 5):

"Hmm, có thể do cảm biến lỗi. Nhắc nhở kiểm tra lại sau khi về Earthport. Chắc sóng vi sóng thôi."

[T – 00:22:18]

Radar nhiệt: "Phát hiện dòng khí ion siêu nóng rò rỉ từ phần đuôi."
MooseMind AI: "Không phù hợp mô hình khí động học. Có thể do tác động plasma tự nhiên. Đánh dấu là 'Plasma Echo'."
Xử lý: ❌ Không phát lệnh khẩn.
Phân loại: *Sóng vũ trụ giả lập.*

[T – 00:19:34]

Tự động ghi chú: "Tốc độ giảm bất thường. Kéo dài trong 0.6 giây, nhưng đủ để bị nghi ngờ."
Phản hồi từ trạm điều phối:

“OLUPERS, tín hiệu 7.3 GHz vừa phát? Xác nhận là bạn chứ?”
OLUPERS-III:
“Không phát. Có thể là phản xạ từ cụm vệ tinh STARGLINT.”
Trạm: “...Ừ, chắc là thế.”

[T – 00:17:50]

Nhiệt độ: 1567°C. Tăng đột ngột +48°C chỉ trong 10 giây.
Hệ thống: “Đề xuất giảm tốc bằng động cơ ngược.”
Trả lời AI: ❌ “Từ chối. Giải thích: Xác suất sai lệch dữ liệu do sóng vi ba từ cụm OMEGA-9: 78%. Không can thiệp.”

[T – 00:14:21]

Phát hiện vết nứt micro ở cạnh bên modul LUNA-CAB.
Ghi chú tự động: “Đánh dấu tương đương ‘tĩnh điện phân tầng’. Không khẩn cấp.”
MooseMind AI:

“Tiếp tục nhiệm vụ. Không ảnh hưởng đến quá trình quyển nhập.”

[T – 00:10:00]

Dữ liệu âm thanh nền: *Phát hiện tiếng "gãy" tần số thấp – giống như vỡ thủy tinh nén.*
AI không phản hồi.
Trạm Kaldoa: “OLUPERS-III, xác nhận trạng thái cách nhiệt?”
OLUPERS-III:

“Tất cả hệ thống: Xanh. Có chút nhiễu vô tuyến. Không có vấn đề gì.”

[T – 00:06:45]

Cảnh báo cấp 2: “Nhiệt độ khu vực crew pod đạt 1723°C – vượt mức thiết kế.”
MooseMind AI: “Không hợp lý. Có thể do ‘phản ứng plasma giả’. Bỏ qua.”

[T – 00:04:20]

Hệ thống vỏ ngoài bắt đầu biến dạng vi mô.
Lớp carbon composite bị mất liên kết tại điểm tiếp xúc số 3.
Ghi chú AI: “Không đáng ngại. Có thể do lực ion hóa cục bộ – hiện tượng từng thấy trong vụ quay về của DeepSoil-1.”

[T – 00:02:59]

Toàn bộ mặt ngoài vùng đuôi mất tín hiệu nhiệt.
AI phản hồi: "Có thể cảm biến chết. Không can thiệp."
Tín hiệu audio nền: *Tăng tần liên tục. Dạng sóng lặp – nhưng không phân tích được nguyên nhân.*

[T – 00:01:04]

Tín hiệu từ phần đuôi dừng hoàn toàn.
Radar: Không còn phản xạ từ lớp vỏ – nghĩa là lớp vỏ đã bong tróc.
Ghi chú tự động: "Nhiễu giả từ vũ trụ?"

[T – 00:00:16]

Lửa xuất hiện quanh khu vực crew pod.
Nhiệt độ tăng phi mã: 1900°C → 2200°C trong 4 giây.
MooseMind:

"…Nhiệt độ… phân lớp… đang—" *[tín hiệu dừng]*

[T – 00:00:00]

ĐÃ MẤT TÍN HIỆU VĨNH VIỄN.
OLUPERS-III CHÁY TRONG KHÍ QUYỂN.
GHI CHÚ CUỐI CÙNG:

"Cảnh báo cuối không được phát. Hệ thống xử lý quá muộn. Không có thời gian để gửi lệnh thoát tự động."

📌 **PHÂN TÍCH SAU TAI NẠN:**

"Tất cả các cảnh báo đều bị cho là *'nhiễu vi sóng vũ trụ'*. Hệ thống AI bị *over-trained* để tránh false alarm. Chính điều này giết chết OLUPERS-III."